

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
19. Dezember 2002 (19.12.2002)

PCT

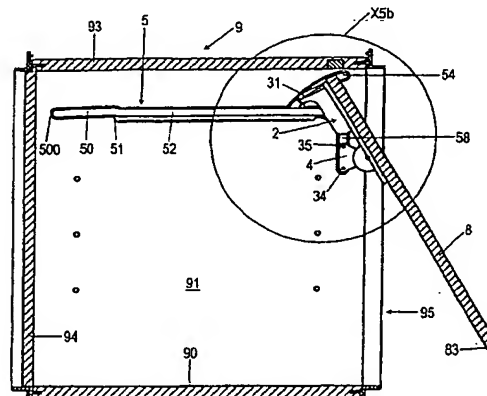
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/101185 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: E05D 15/58 (72) Erfinder; und
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH02/00301 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HAUBER, Philipp
[DE/DE]; Vogesenstrasse 1, 79400 Kandern (DE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 10. Juni 2002 (10.06.2002) (74) Anwalt: ULLRICH, Gerhard; Axon Patent GmbH, P.O.
Box 607, Austrasse 67, CH-4147 Aesch (CH).
(25) Einreichungssprache: Deutsch
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
(30) Angaben zur Priorität: 1068/01 12. Juni 2001 (12.06.2001) CH
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): VITRA PATENTE AG [CH/CH]; Klünenfeldstrasse 22, CH-4132 Muttenz (CH).
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT (Gebrauchsmuster), AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE (Gebrauchsmuster), DE, DK (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI (Gebrauchsmuster), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR OPERATING A DOOR

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINER TÜR



(57) Abstract: The device for operating a sliding and pivoting door (8) comprises a fitting (2) which may be mounted on each of two opposing edges on the door (8). The door (8) covers the front face (95), opposite the rear face (94) of an at least partly enclosed chamber. In the fully open state the door (8) is pushed horizontally below the top wall (93). The fitting (2) comprises a fixed guide pin (31) and a suspended clip (4) with two separate tracking pins (34, 35). In each of the support structures (91), provided on both sides of the door (8), next to the mounted fittings (2), a grooved track (5) is provided. Each grooved track (5) separates in the direction of the front face (95) into two distinct branches (54, 58) at a distance from each other. On closing the door (8), the tracking pins (34, 35) on the clip (4) are designed to run in one of the branches (58), whilst the fixed guide pin (31) is designed to run in the other branch (54). Said device is, for example, particularly suitable for application in carcass furniture (9). The essential advantage of the invention lies in the fact that the opened door (8) is pushed into the interior of the enclosed chamber (9), thus not encroaching on the user and the pivoting action of the door (8) requires only a small internal enclosed, space and a small space to the front thereof.

(57) Zusammenfassung: Die Vorrichtung zum Betätigen einer ausziehbaren und schwenkbaren Tür (8) besitzt je einen an der Tür (8), an zwei gegenüberliegenden Kanten anmontierbaren Beschlag (2). Die Tür (8) deckt im geschlossenen Zustand die der Rückseite (94) gegenüberliegende Frontseite (95) eines zumindest partiell

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]